

025/ su ahoor

JEr

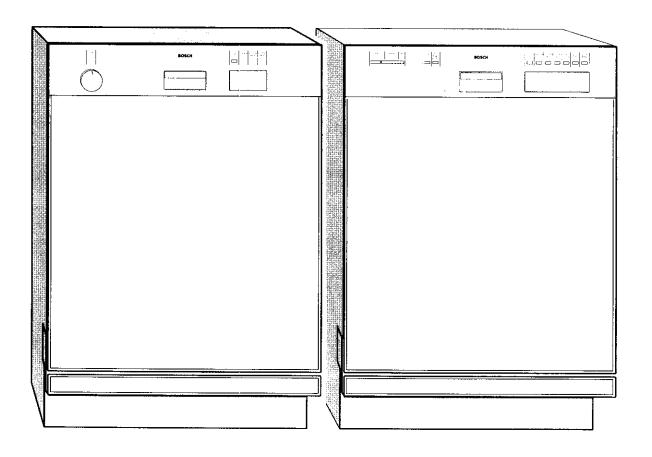
51 5568 Z ^o

Installation Instructions Dishwasher SMU 20 / SMU 40 / SMU 70

Instructions d'installation

du lave-vaisselle

série SMU 20 / SMU 40 / SMU 70



Introduction

Please read this installation instructions **completely and carefully**. They will save you time and effort and help to ensure optimum dishwasher performance. **Observe all listed warnings and cautions**.

These installation instructions are intended for use by qualified installers. In addition to these instructions the dishwasher shall be installed in accordance with the NATIONAL ELECTRICAL CODE / PROVINCIAL AND MUNICIPAL CODE for all electrical connections and all local codes and ordinances for plumbing connections and/or local installation codes. These shall be carefully followed in all cases.

If the dishwasher is a new installation most of work must be done before the dishwasher is moved into place. If the dishwasher is replacing another dishwasher the connections for the dishwasher being replaced must be checked for compatibility with the new dishwasher and replaced as necessary.

Index

Introduction	2
Technical data	4
Tools and materials you will need	5
Unpack the dishwasher	6
Choosing and preparing the location	8
Electrical supply	10
Placing the dishwasher in its location	13
Drain line	14
Connecting supplies	16
Reversible Panels	19

Introduction

Veuillez lire ces instructions d'installation ATTENTIVEMENT et AU COMPLET. Elles vous permettront d'épargner temps et énergie et contribueront à vous assurer un rendement optimum. VEUILLEZ OBSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET LES MISES EN GARDE.

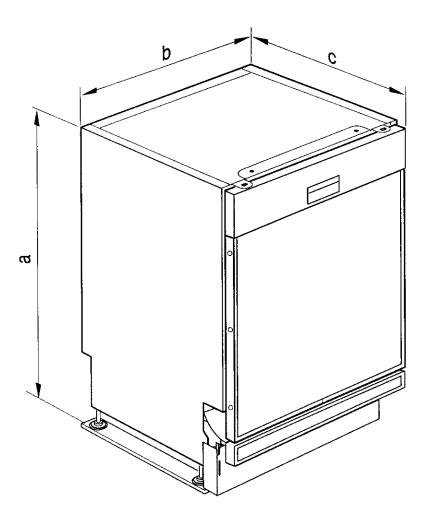
Ces instructions d'installation sont destinées à l'usage d'installateurs qualifiés. En outre, le lave-vaisselle doit être installé conformément au CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ relativement à tous les raccords électriques et conformément à tous les codes et règlements locaux relativement aux raccords de plomberie ou à tout autre code d'installation local. Dans tous les cas, ils doivent être respectés attentivement.

S'il s'agit d'une première installation, la plupart des travaux doivent être effectués avant que le lave-vaisselle soit mis en place. S'il s'agit du remplacement d'un ancient lave-vaisselle, les connections doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont compatibles avec celles du nouveau lave-vaisselle et doivent être remplacées au besoin.

Table de matières

Introduction	3
Données techniques	20
Outils et marériel nécessaires	21
Déballage du lave-vaisselle	22
Choix et préparation de l'emplacement	24
Alimentation électrique	26
Mise en place du lave-vaisselle	29
Tuyau de vidange	30
Raccordement d'alimentation déau	32
Panneaux réversibles	35

Technical Data







a	Height	32 1/4" - 35"	(820 - 890 mm)		
b	Width	23 ³⁵ /64"	(598 mm)		
C	Depth	22 ⁷ /16"	(570 mm)		
Cabinet Opening	Min. height	32 ⁵ /16"			
	Min. width	23 ⁹ /16"			
	Min.depth	22 ⁷ /16"			
Power	120 Volts, 60Hz, 12 Amps.				
Element power	1200 Watt				
Max. loading	1450 Watt				

Tools you will need

Tape measure Spirit level Flat blade screwdriver Phillips screwdriver Torx screwdriver Open-ended wrench (SW 10 mm, 13 mm) Pipe wrenches (2) (if galvanized or iron fittings are used) Adjustable wrenches (2) (If copper fittings are used) Wire cutter Wire stripper Electric drill 1" drill bit or hole saw

Materials you will need

Min ³/₈" OD Copper tubing of sufficient length for your installation. Shut-off valve and fittings for water supply line.

1 compression nut, 1 compression sleeve, 1 $\,90^{\circ}$ compression elbow ($^3\mbox{/s}^{\mbox{\tiny "}}$ NPT one end).

⁵/s" ID Heat and Detergent Resistant Rubber Hose and Clamps (to accomodate drain line).

120 Volt 60 Hz, 15 Amp, 2 Wire with ground, Properly Grounded, Branch Circuit.

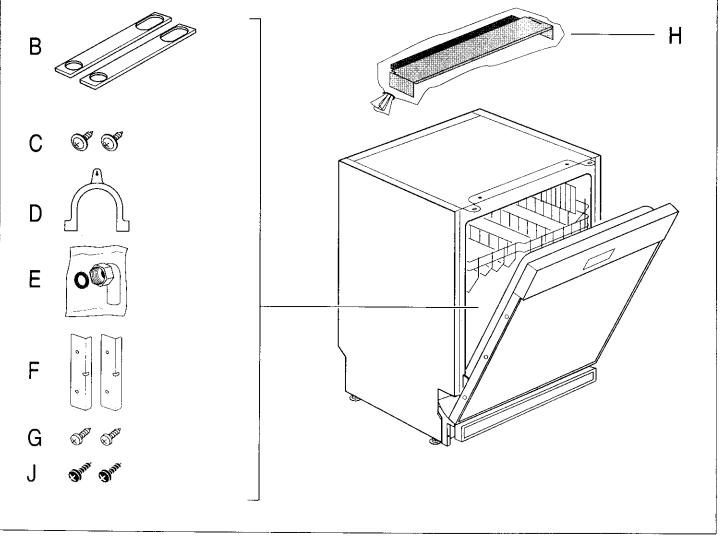
1/2" Strain Relief Bushing for Electrical Supply Cable.

Hammer

Unpack the dishwasher Fig. 1 If there is an appreciable difference in floor height between where the dishwasher is to be installed and the floor of the kitchen, section of the wood used in shipping (A in the drawing) may be cut to help in alignment. Also see section titled PREPARING THE LOCATON, page 9, and Figure 5.

Fig. 2

Remove the accessory bag and slides from inside the wash tank of the dishwasher and check contents against drawing to assure that all parts are present.

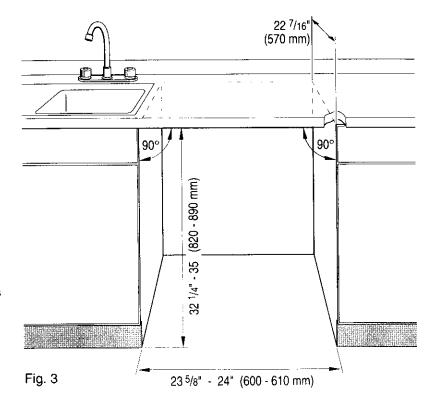


Choosing the location

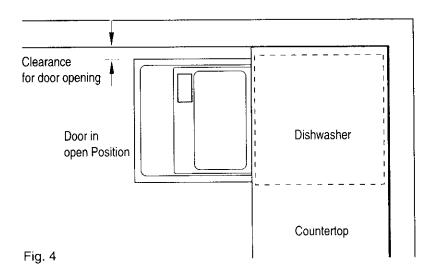
Most of the installation work is done before the dishwasher is moved into place. Select a location as close to the sink as possible for ready access to water and drain lines.

Any built-in dishwasher must be fully enclosed on the top, both sides, and the back. Therefore, the cabinet space below your kitchen counter is probably the best location.

For proper operation and appearance of the dishwasher, the cabinet opening should be square and have dimensions as shown.



If the dishwasher is installed in a corner, there must be adequate clearance to open the door.



CAUTION

To protect against possible rupture of the fill valve, water lines leading to the dishwasher, as well as water lines in the dishwasher MUST be protected against freezing.

If the valve or the water line freezes, flooding may occur. Such ruptures are not covered by the warranty.

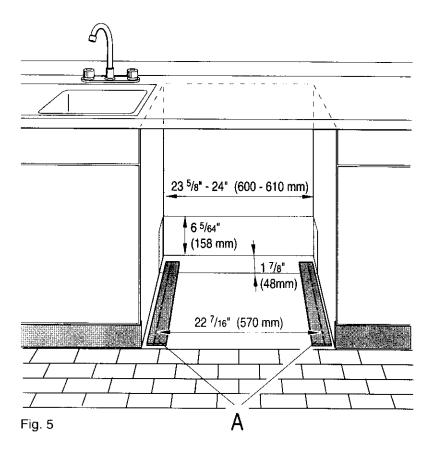
Preparing the location

Access holes in the cabinets, floor, or rear wall for the hot water supply line, drain line and electrical supply must be located within the shaded area in Fig.5 in order to avoid interference with the dishwasher frame or other components.

Access holes must be round and smooth. Holes must not be bigger than 1 1/2".

If the kitchen floor is covered with a carpet or parquet there might be a difference between the kitchenand the cabinet floor. In this case it will be rather difficult to align the dishwasher.

To avoid this problem we recommend taking two strips of wood from the package (as shown on page 6, parts A) and placing them on the floor in the prepared opening as shown on Fig. 5.



Hot water supply

The hot water line to the dishwasher must provide between 14.5 to 145 psi. Water supply should be 140°F maximum at the dishwasher. (Refer to Owner's Manual/Operating Instructions)

After determining where the water supply line will enter the dishwasher, drill a 1" access hole and run the line to the approximate fill valve location as shown in Fig. 6.

For service convenience, a shut-off valve (not supplied) should be installed in the supply line in a readily accessable location (such as beneath the sink).

WARNING

Plumbing connections must comply with applicable sanitary, safety, and plumbing codes.

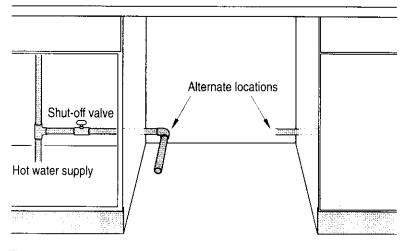


Fig. 6

CAUTION

to prevent heat damage to the fill valve, all solder connections must be made before the water line is connected to the dishwasher.

Electrical supply

WARNING

ELECTRICAL AND GROUNDING CONNECTIONS MUST COMPLY WITH THE NATIONAL ELECTRICAL CODE / PROVINCIAL AND MUNICIPAL CODES AND/OR OTHER LOCAL CODES.

DISCONNECT POWER SUPPLY.

The electrical supply must be a 120 Volt, 12 Amp, properly grounded, positioned as shown in Fig. 7, and should be installed by a qualified electrician. No other appliances or outlets should be on this circuit.

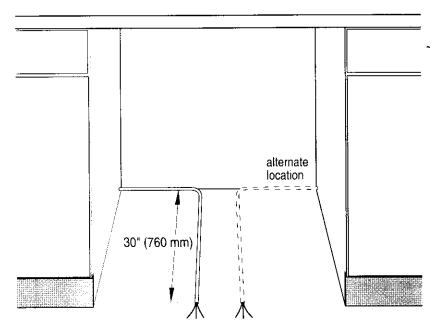


Fig. 7

Cut a 1 inch hole in the cabinet for the electrical wiring to pass through. If this hole is cut in a wood cabinet, the hole should be sanded until smooth. If the hole is cut in a metal cabinet, the hole must be covered by a grommet.

Run flexible cable from fuse disconnected circuit breaker or junction box through hole in cabinet. Cable should extend 30" from back wall.

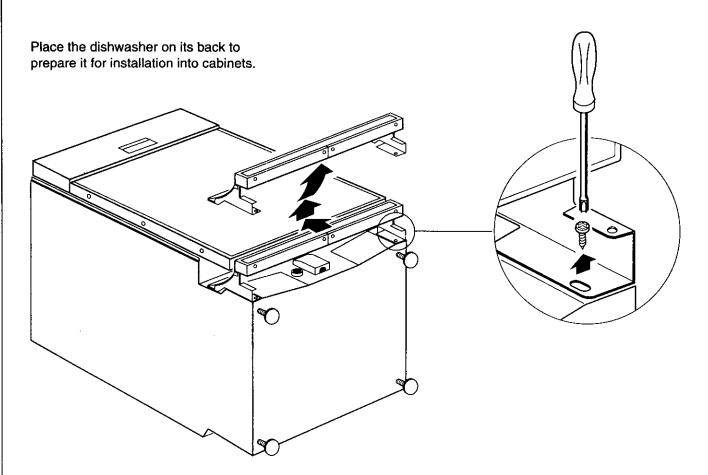
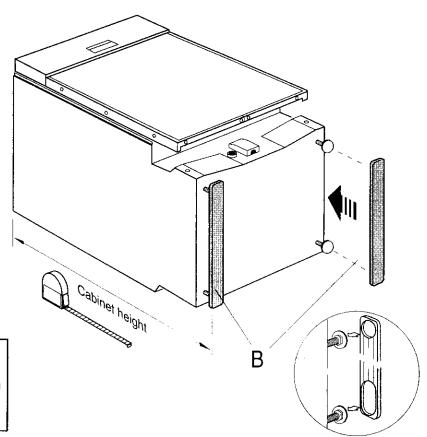


Fig. 8

To get access to dishwasher connections remove the two screws located on each side and below the lower panel and lift it out from the base part.

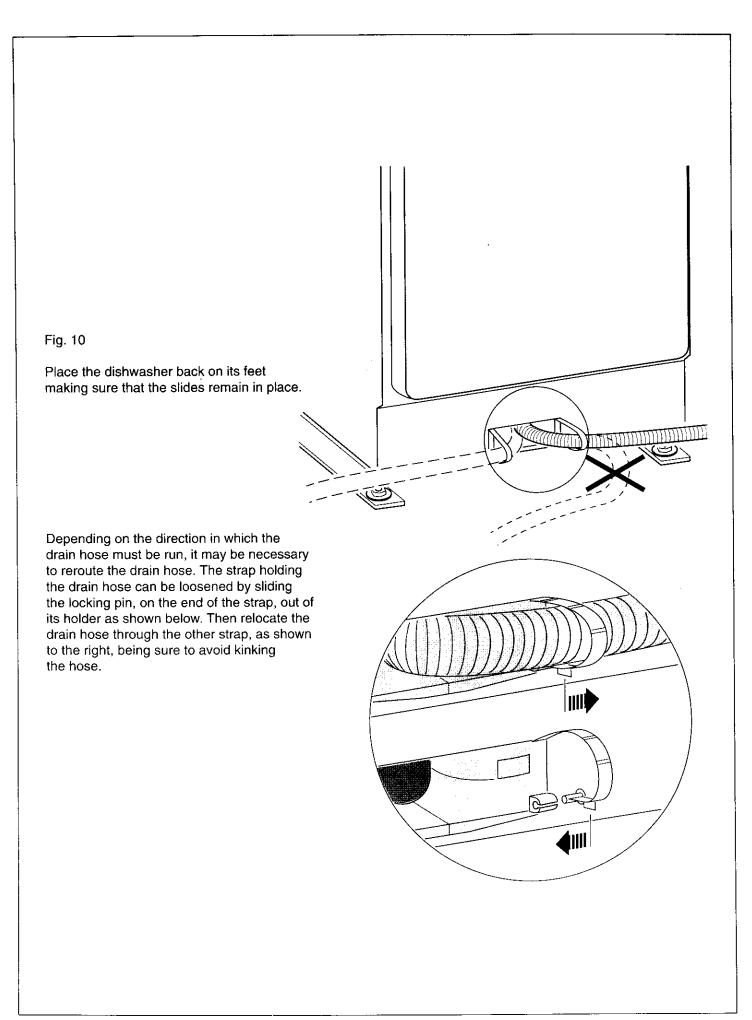
Fig. 9

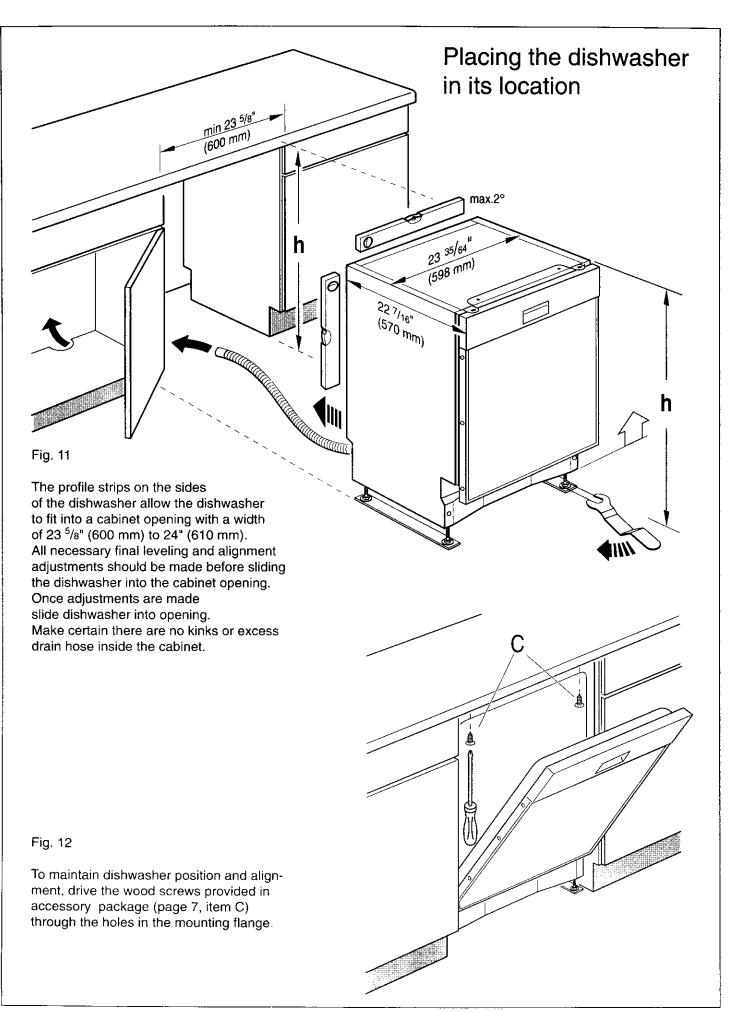
Mount the slides (page 7, parts B) and adjust the leveling legs nearly to the needed height of the cabinet. Do not level so high that it matches the cabinet opening



IMPORTANT

If you want to change the front panel, you have to do this before you slide in the dishwasher. For changing the panels see page 19, Fig 19.





Drain line

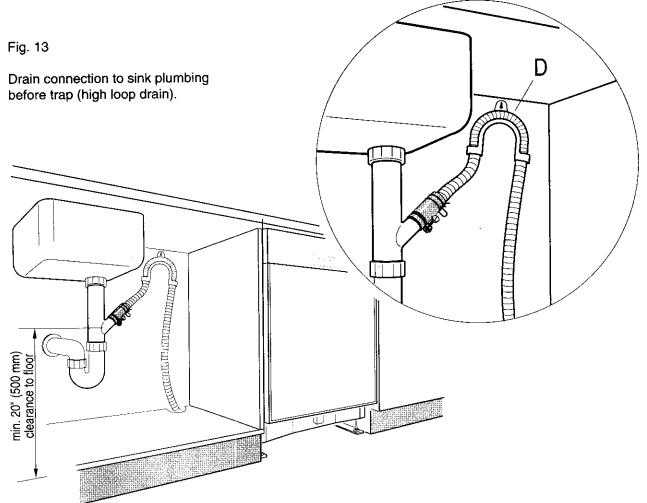
To connect the drain hose to sink, disposer or air gap use a piece of rubber drain hose.

The rubber drain hose hose must be resistant to heat and detergent and may be obtained from a plumbing hardware, or automotive supply outlet.

DO NOT use a drain line or fittings less than 5/8" ID.

The access hole for the drain line should be 1".

Typical drain connections are shown in Fig. 13, 14 and 15.



IMPORTANT

If no air gap is used and the drain line is run into a sink or disposer, the drain line still must be elevated to a point higher than the highest water level of the sink. Use the holder D, page 7.

This is to prevent back-siphoning into the dishwasher.

CAUTION

Failure to provide the proper drain connection height (20" above floor level with high loop or air gap) will result in improper draining of the machine which may cause damage to the machine.

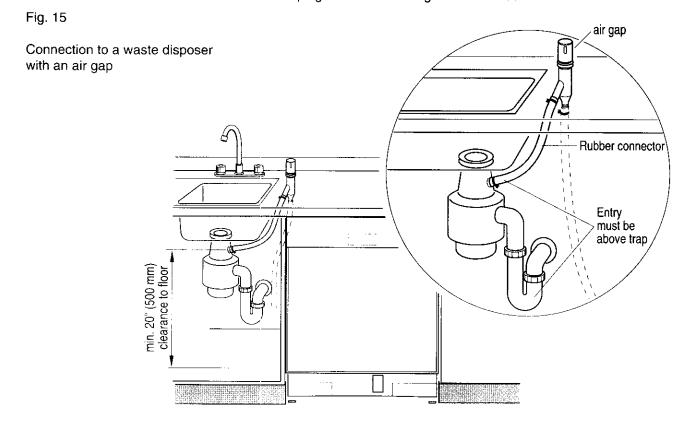
If connection to an air gap is required, air gap kits are available from local plumbing sources. Install air gap according to kit instructions.

Connection to an air gap, then to the trap

Rubber connector

Entry
must be above trap

Connect the air gap to a disposer using a rubber connector. Most disposers have a ⁷/s" connector, or special connectors are available at plumbing supply houses. Be sure to remove the disposer knockout or plug before connecting the drain hose.



Connecting the water supply line

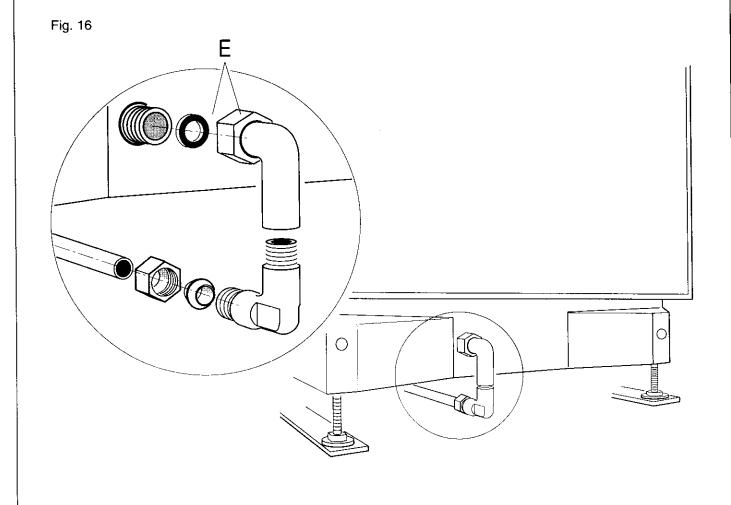
The water supply line should be flushed to clear any foreign material BEFORE connecting to dishwasher.

Make sure there are no sharp bends or kinks which might restrict water flow.

To facilitate installation, we suggest the use of a 90° compression elbow ($^{3}/8^{\circ}$ NPT one end).

When connecting threaded pipe to the supply elbow (page 7, item E), thread sealing tape or a pipe thread compound should be used.

Turn on water supply and check for leaks.



GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be connected to a grounded metal permanent wiring system; or an equipment grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment grounding terminal or lead on the dishwasher.

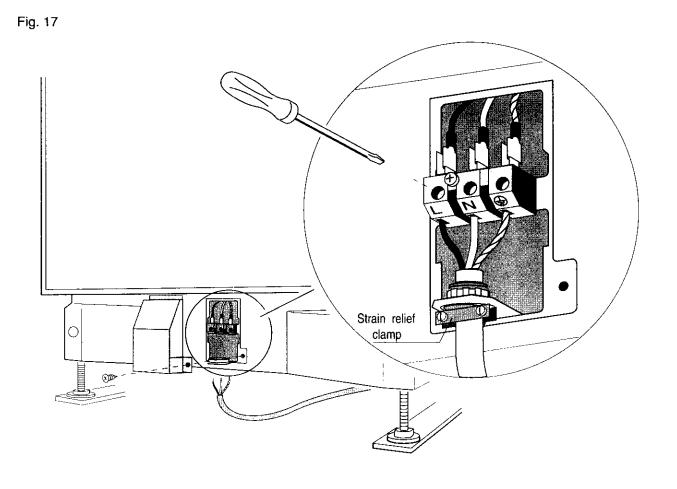
The dishwasher must be properly grounded before operating. Make sure that the dishwasher is connected to a suitable ground in compliance with the NATIONAL ELECTRICAL CODE / PROVINCIAL AND MUNICIPAL CODE and/or local electrical codes.

Connecting the electrical supply

WARNING

BE SURE ELECTRICAL POWER IS TURNED OFF AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX.

- 1. Install according to local codes.
- 2. Remove junction box from dishwasher.
- Install the strain relief on the power cord and insert the strain relief (threaded part) inside the hole provided in the junction box (Fig. 17)
- 4. Connect the branch circuit white lead to white lead and branch circuit black lead to black lead and ground wire to ground on terminal block.



Final check list

CHECK ELECTRICAL REQUIREMENTS.
BE SURE YOU HAVE CORRECT ELECTRICAL SUPPLY AND RECOMMENDED GROUNDING METHOD.

Turn on the hot water shut-off valve and electrical supply. Water temperature should be 140°F (60°C) maximum.

Operate dishwasher through one cycle (we suggest WASH & HOLD) and check for plumbing leaks.

LEAVE INSTALLATION INSTRUCTION AND OWNER'S MANUAL/OPERATING INSTRUCTIONS WITH OWNER.

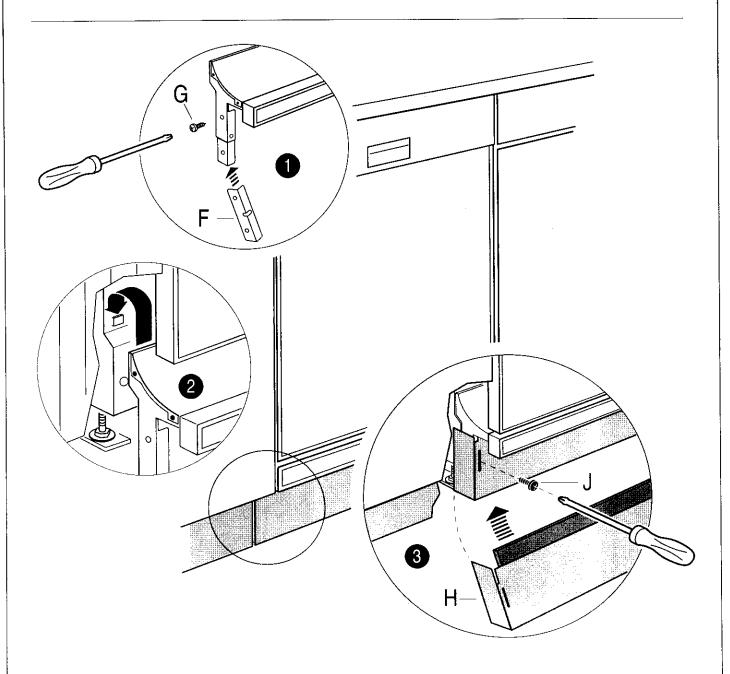


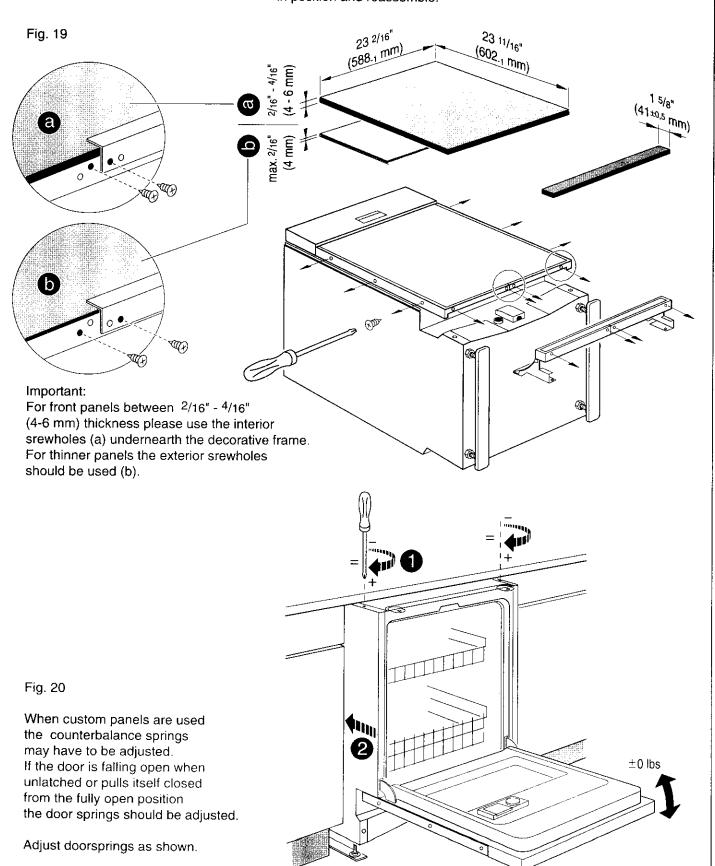
Fig. 18

Place the lower panel against base of the machine and, using the two black screws provided (parts H and J of accessory bag described on page 7), fasten in place.

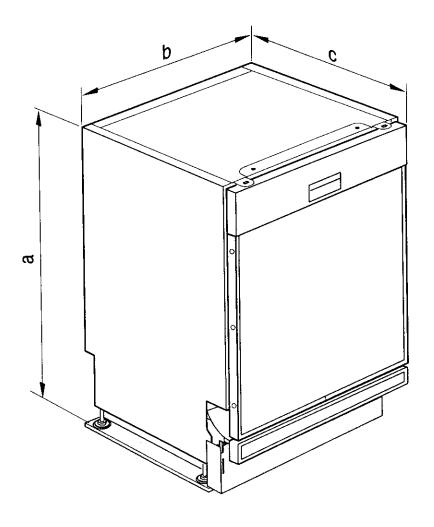
Deco-Front Panel

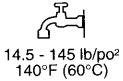
On your dishwasher it is possible to install front panels of your choice. Take the necessary panel dimensions from Fig. 19.

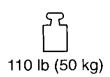
To install the panels remove screws as shown, put the panels in position and reassemble.



Données techniques







a	Hauteur		32 1/4" - 35"	(820 - 890 mm)
b	Largeur		23 ³⁵ /64"-24"	(598 - 610 mm)
C	Profondeur		22 ⁷ /16"	(570 mm)
Ouverture	Hauteur min.		32 ⁵ /16"	
de l'armoire	Largeur min.		23 ⁹ /16"	
			ı. 22 ⁷ /16"	
Alimentation éle	ectrique	120 V, 60	OHz, 12 A	
Puissance de l'élément		1200 W		
Charge maximum 1450 W				

Outils nécessaires

Ruban à mesurer

Niveau à bulle d'air

Tournevis à lame plate

Tournevis cruciforme

Tournevis Torx md

Clé à bouts ouverts (10 mm, 13 mm)

Serre-tubes (2) (si vous utilisez des raccords galvanisés ou en fer)

Clés réglables (2) (si vous utilisez des raccords en cuivre)

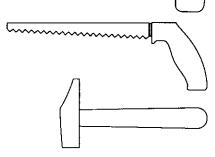
Pinces

Pinces à dénuder

Perceuse électrique

Mèche 1" ou scie passe-partout

Marteau



Matériel nécessaires

Tuyau en cuivre de D.E. de ³/8" min. en longueur suffisante pour l'installation.

Valve d'arrêt et pièces de raccordement de tuyaux d'eau. 1 écrou de compression, 1 bague de compression,

1 coude de compression de 90° (3/8" NPT à un bout).

Tuyau de caoutchouc et collier résistants au détergent et à la chaleur de D.E. de ⁵/8" (pour le tuyau de vidange).

Circuit dérivé de 120 V, 60 Hz, 15 A, deux fils avec mise à la terre, correctement mis à la terre.

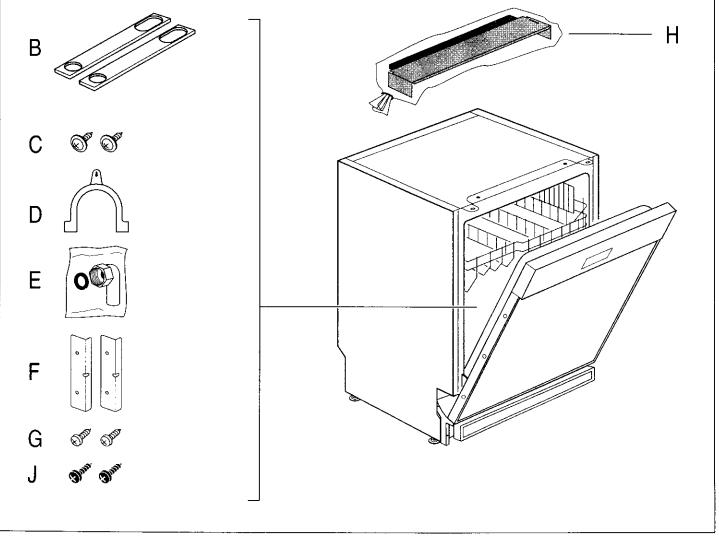
Bague de fixation de ¹/2" pour le câble électrique.

Déballage du lave-vaisselle Figure 1 S'il y a une différence appréciable entre la hauteur du plancher où le lave-vaisselle sera installé et le plancher de la cuisine, vous pouvez couper une partie de la base de bois pour vous aider à aligner le lave-vaisselle (A). Reportez-vous également à la partie intitulée PRÉPARATION DE

L'EMPLACEMENT, page 25, figure 5.

Figure 2

Retirez le sac d'accessoires et les glissières de la cuve du lave-vaisselle et assurez-vous que toutes les pièces y sont en vérifiant contre les dessins.

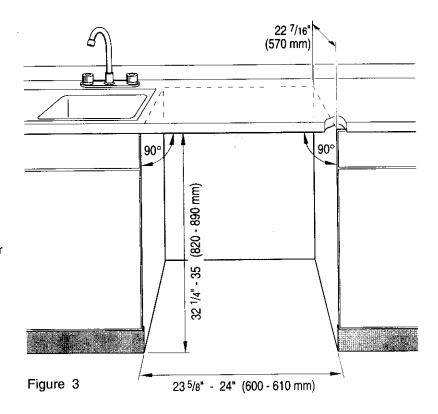


Choix de l'emplacement

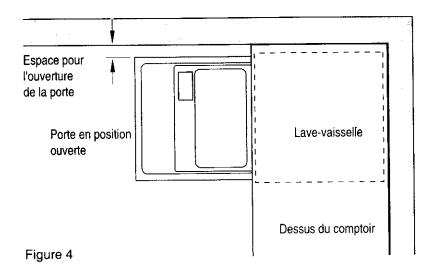
La plupart des travaux doivent être effectués avant de mettre le lave-vaisselle en place. Choisissez un emplacement le plus près possible de l'évier pour faciliter l'accès aux tuyaux d'alimentation d'eau et de vidange.

Le dessus, les deux côtés et le dos d'un lave-vaisselle à encastrer doivent être complètement enchâssés. Ainsi, l'ouverture d'armoire sous le comptoir de cuisine est probablement le meilleur emplacement.

Pour assurer un bon fonctionnement et une belle apparence, les angles de l'ouverture de l'armoire doivent être droits et elle doit avoir les dimensions indiquées.



Si le lave-vaisselle est installé dans un coin, prévoyez assez de jeu pour pouvoir ouvrir la porte.



MISE EN GARDE

Pour empêcher que la valve de remplissage ne se brise, les tuyaux d'eau raccordés au lave-vaisselle ainsi que les tuyaux d'eau à l'intérieur du lave-vaisselle DOIVENT être protégés du gel.

Le gel de la valve ou des tuyaux d'eau peut causer des indonations. Ce genre de bris n'est pas protégé par la garantie.

Préparation de l'emplacement

Les trous d'accès pour les tuyaux d'eau chaude, de vidange et de câbles électriques à l'intérieur de l'armoire, dans le plancher ou dans le mur du fond doivent se faire dans la partie ombragée illustrée à la figure 5 afin d'éviter le châssis du lave-vaisselle ou autre composante.

Les trous d'accès doivent être ronds et lisses. Ils ne doivent pas dépasser 1¹/2".

Si le plancher de la cuisine est recouvert de tapis ou d'un parquet, il se peut qu'il y ait une différence de niveau avec le plancher de l'armoire, ce qui peut rendre l'alignement du lave-vaisselle difficile.

Pour pallier cet écart, nous recommandons d'utiliser un morceau de bois de l'emballage (tel qu'il est montré à la page 22, partie A) et de le fixer au fond de l'armoire, tel qu'il est montré à la figure 5.

23 ⁵/₈" - 24" (600 - 610 mm) 6 ⁵/₆4" (158 mm) 1 ⁷/₈" (48mm) 22 ⁷/₁₆" (570 mm)

Alimentation d'eau chaude

Le tuyau de l'eau chaude raccordé au lave-vaisselle doit fournir une pression de 14,5 à 145 lb/po². La température de l'eau dans le lave-vaisselle doit être de 140°F minimum (se reporter au guide d'utilisation et d'entretien).

Après avoir déterminé l'endroit d'accès du tuyau d'eau dans le lave-vaisselle, percez un trou d'accès de 1" et rendez le tuyau à l'endroit approximatif de la valve de remplissage, tel qu'il est montré à la figure 6.

Pour faciliter l'entretien, une valve d'arrêt (non fournie) doit être installée dans le tuyau à un endroit facile d'accès (comme sous l'évier).

AVERTISSEMENT

Les raccords de plomberie doivent être conformes aux codes d'hygiène, de sécurité et de plomberie applicables.

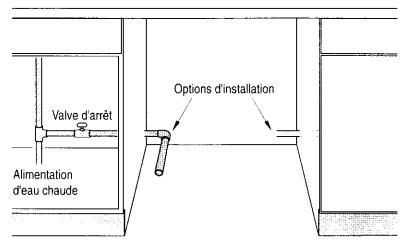


Figure 6

MISE EN GARDE

Pour prévenir que la chaleur n'endommage la valve de remplissage, tous les raccords soudés doivent être effectués avant que le tuyau d'eau soit raccordé au lave-vaisselle.

Alimentation électrique

AVERTISSEMENT

LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES ET DE MISE À LA TERRE DOIVENT ÊTRE CONFORMES AU CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ OU AUX AUTRES CODES LOCAUX

COUPEZ LE COURANT.

L'alimentation électrique doit être 120 V, 12 A, correctement mise à la terre. Le fil doit être installé tel qu'il est montré à la figure 7 par un électricien qualifié. Aucun autre appareil ou prise ne doit se trouver sur le même circuit.

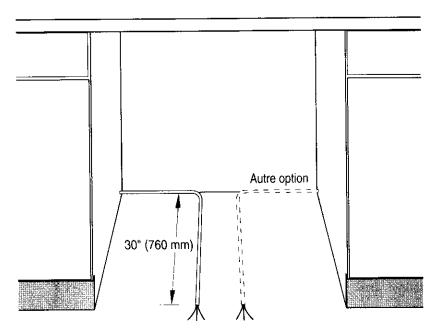


Figure 7

Découpez un trou de 1" dans l'armoire pour faire passer le filage électriques. Si l'armoire est en bois, sablez le trou pour le rendre lisse. Si l'armoire est en métal, recouvrez le trou d'un oeillet.

Faites passer un câble flexible depuis le disjoncteur ou la boîte de jonction par le trou de l'armoire. Le câble doit courir sur 30" depuis le mur de fond.

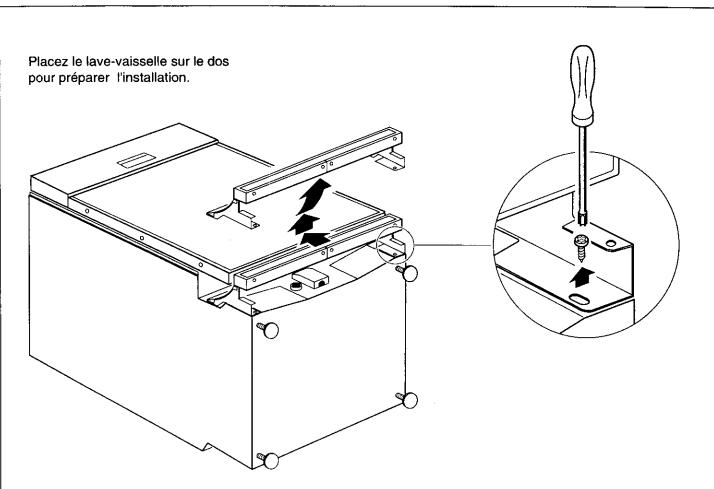
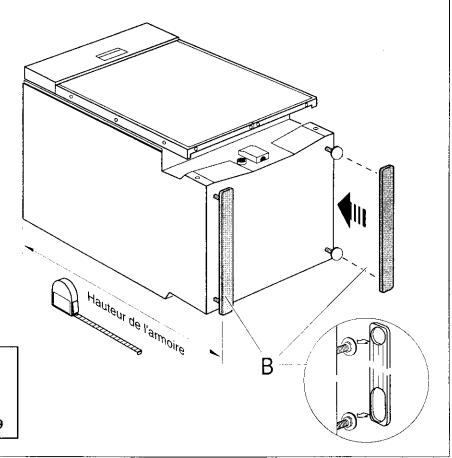


Figure 8

Pour accéder aux raccords du lave-vaisselle, enlevez les deux vis situées de chaque côté et sous le panneau inférieur et retirez la base.

Figure 9

Installez les glissières (page 23, pièce B) et ajustez les pattes de mise à niveau à la hauteur voulue de l'armoire sans la joindre.



IMPORTANT

Si vous désirez poser un panneau decoratif, procédez à cette étape avant d'insérer le lave-vaisselle. Reportez-vous à la page 35, figure 19

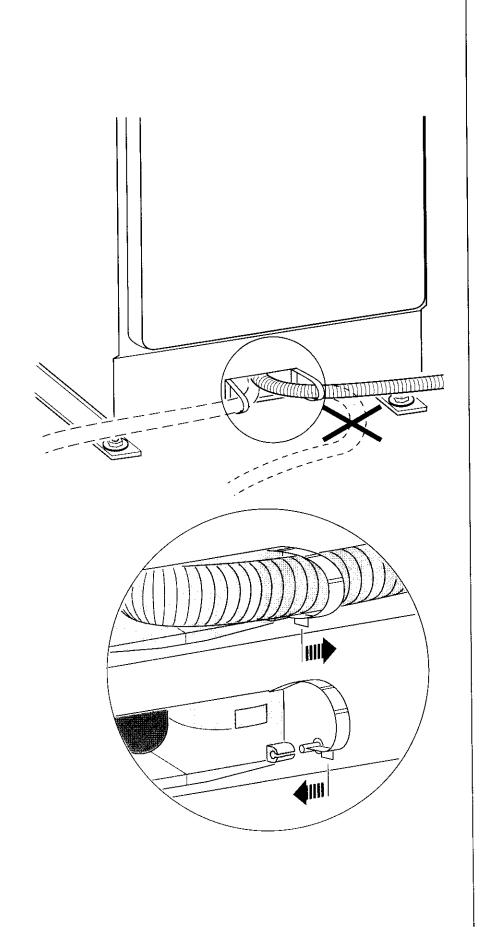
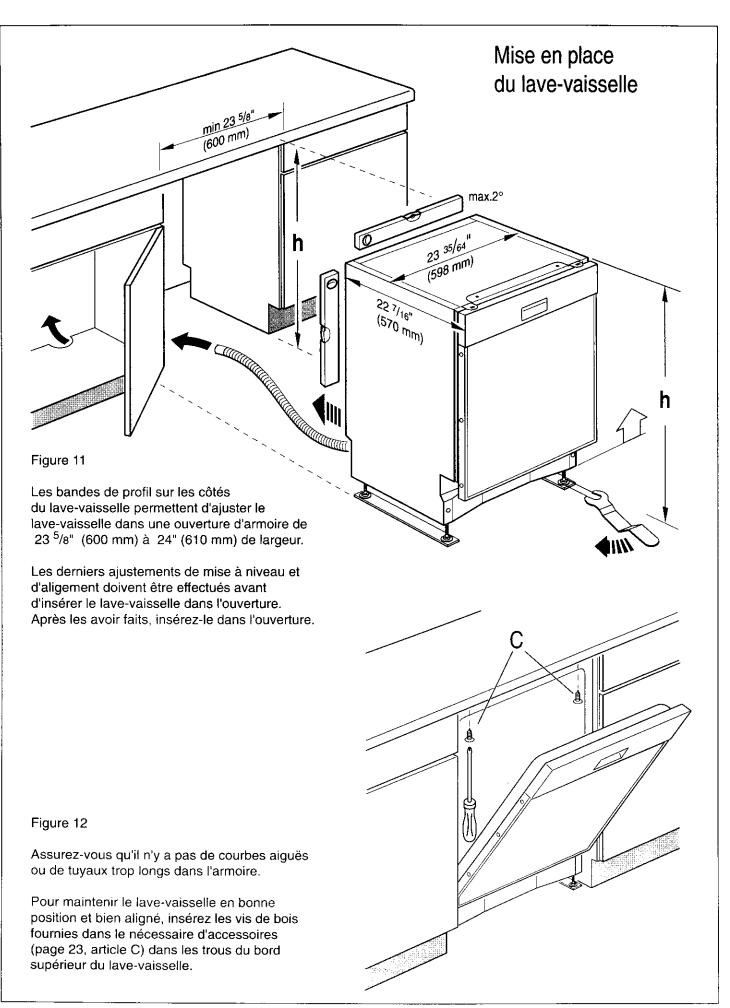


Figure 10

Remettez le lave-vaisselle sur pied en vous assurant que les glissières demeurent en place.

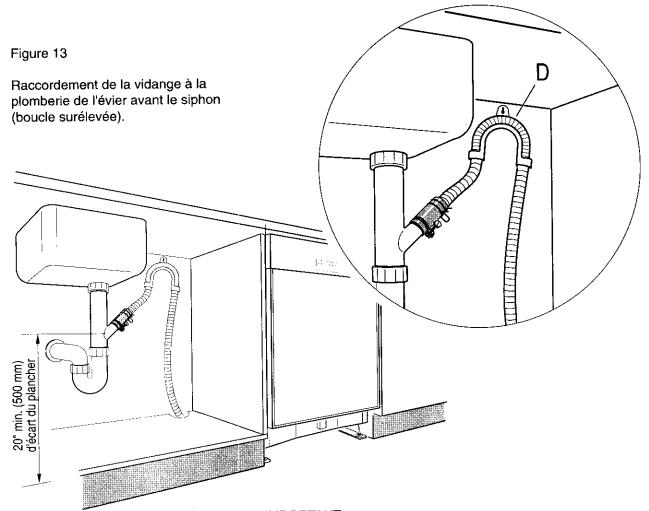
Installez le tuyau de vidange.



Tuyau de vidange

Le tuyau de vidange doit être un tuyau flexible et de D.E. de ⁵/8" (minimum) d'une longeur de 10 pieds (3m) maximum. Le tuyau de caoutchouc doit être résistant à la chaleur et au détergent; on peut se le procurer dans une quincaillerie ou un magasin de pièces automobiles.

NE PAS utiliser un tuyau ou des raccords de D.E. de moins de ⁵/8". Le trou d'accès du tuyau de vidange doit mesurer 1". Les raccordes de vidange types sont illustrés aux figures 13, 14 et 15.



IMPORTANT

Si on n'utilise pas de chapeau d'évent et que le tuyau de la vidange est dirigé dans un évier ou un broyeur, le tuyau doit quand même être élevé à un point plus haut que le niveau d'eau le plus élevé de l'évier. Cette précaution empêchera l'eau d'être siphonnée à nouveau dans le lave-vaisselle.

MISE EN GARDE

Si on néglige de faire le raccord de vidange à la hauteur appropriée (soit 20" au-dessus du niveau du plancher à l'aide d'une boucle surélevée ou d'un chapeau d'évent), il en résultera un mauvais drainage de la machine, ce qui peut l'endommager. Si le raccord à un chapeau d'évent est nécessaire, on peut se procurer des nécessaires de chapeaux d'évent dans les quincailleries locales. Installez le chapeau d'évent selon les instructions fournies dans le nécessaire.

Figure 14 Chapeau d'évent Raccordement à un chapeau d'évent puis au siphon Raccord en caoutchouc Le raccord doit être situé au-dessus du siphon

Figure 15

chapeau d'évent

Raccordement à un broyeur raccorder le tuyau de vidange. à déchets à l'aide d'un Chapeau d'évent Raccord en caoutchouc Le raccord doit être situé 20" mín. (500 mm) d'écart du plancher au-dessus du siphon

Assurez-vous d'enlever le bouchon ou le tampon avant de

Raccordement d'alimentation d'eau

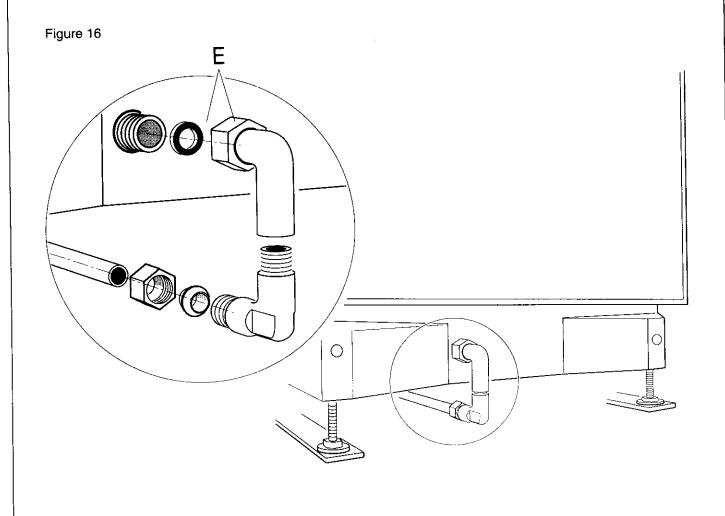
Faites fonctionner la tuyauterie AVANT de raccorder le lave-vaisselle.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de courbes aiguës ou de tortillements qui pourraient freiner la circulation d'eau.

Pour faciliter l'installation, nous suggérons l'utilisation d'une bague de compression de 90° ($^3/_8$ " NPT à un bout).

Lors du raccordement du tuyau d'acier au coude (page 23, article E), du ruban de téflon ou du scellant à filet devrait être utilisé.

Ouvrez le robinet pour vérifier s'il y a des fuites.



INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

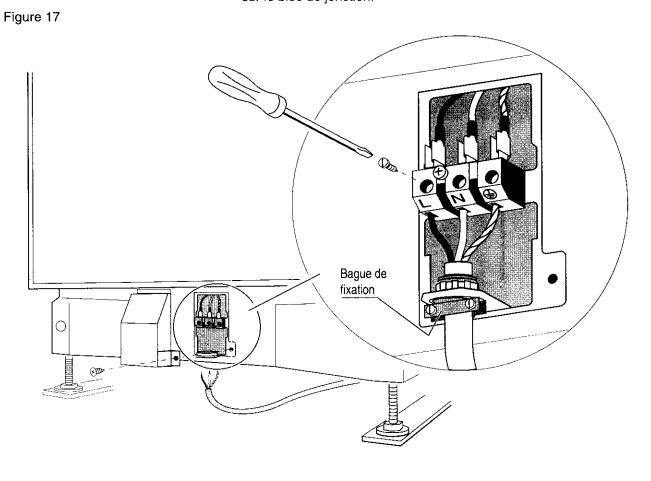
Cet appareil doit être branché à un câble qui contient un fil de mise à la terre ou un fil de mise à la terre doit accompagner les fils d'alimentation et être raccordé au terminal de mise à la terre du lave-vaisselle. Le lave-vaisselle doit être correctement mis à la terre avant sa mise en opération.

Assurez vous que le lave-vaisselle est raccordé à une masse appropriée conformément au code national d'electricité ou aux codes électriques locaux.

Raccordement de l'électricité

AVERTISSEMENT ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉLECTRICITÉ EST COUPÉE À LA BOÎTE DE JONCTION OU BOÎTE DE FUSIBLES.

- 1. Faites l'installation selon les codes locaux.
- 2. Retirez la boîte de jonction du lave-vaisselle.
- Installation la bague de fixation sur le cordon d'alimention et insérez la partie filetée à l'intérieur du trou de la boîte de jonction (figure 17).
- 4. Branchez le fil blanc du circuit de raccord avec le fil blanc et le fil noir du circuit de raccord avec le fil noir et le fil de mise à la terre avec la mise à la terre sur le bloc de jonction.



Dernière vérification

ASSUREZ-VOUS D'AVOIR SUIVI LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES. ASSUREZ-VOUS DE LA BONNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET D'AVOIR SUIVI LA MÉTHODE DE MISE À LA TERRE RECOMMANDÉE.

Ouvrez la valve d'eau chaude et réalimentez le circuit. La température de l'eau doit être d'environ 140°F (60°C).

Faites faire un cycle de lavage au lave-vaisselle (nous suggérons "RINSE & HOLD" - LAVAGE ET ATTENTE) et vérifiez s'il y a des fuites dans la plomberie.

LAISSEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT AU PROPRIÉTAIRE.

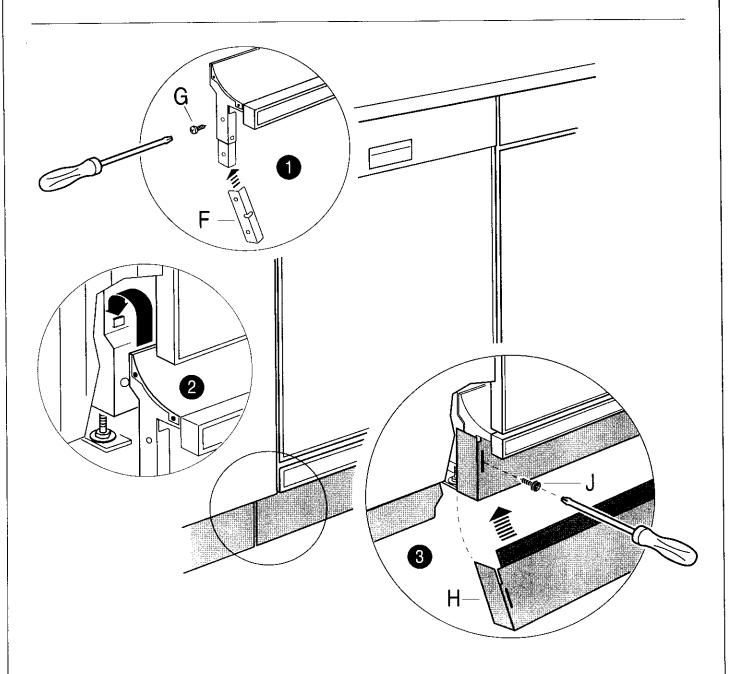


Figure 18

Posez le panneau inférieur contre le base du lave-vaisselle et, à l'aide des deux vis noires (pièces G et J du sac d'accessoires décrit à la page 23), fixez en place.

Panneaux réversibles

Il est possible d'installer un panneau décoratif de votre choix. Prenez les dimensions nécessaires de la figure 19. Montez tel qu'il est montré.

